



---

XII REUNIÃO DE PESQUISADORES EM CONTROLE  
DE PLANTAS DANINHAS NOS CERRADOS

---

23 e 24 de junho de 1999  
Corumbá, MS

# CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NOS CERRADOS

## ATA E ANAIS

Editado por André Luiz Melhorança

***Embrapa***

---

***Agropecuária Oeste***

Embrapa Agropecuária Oeste. Documentos, 3

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Agropecuária Oeste

Área de Comunicação Empresarial - ACE

BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó

Caixa Postal 661

Fone: (0XX67) 422-5122 - Fax (0XX67) 421-0811

79804-970 Dourados, MS

#### COMITÊ DE PUBLICAÇÕES:

Júlio Cesar Salton (Presidente)

André Luiz Melhorança

Clarice Zanoni Fontes

Edelma da Silva Dias

Eliete do Nascimento Ferreira

Henrique de Oliveira

José Ubirajara Garcia Fontoura

Luiz Alberto Staut

Membros "ad hoc"

Dagmar Voigtländer Pereira

Fernando de Assis Paiva

#### PRODUÇÃO GRÁFICA:

Coordenação: Clarice Zanoni Fontes

Editoração eletrônica: Eliete do Nascimento Ferreira

Revisão: Eliete do Nascimento Ferreira

Normalização: Eli de Lourdes Vasconcelos

TIRAGEM: 500 exemplares

#### REUNIÃO DE PESQUISADORES EM CONTROLE DE PLANTAS

DANINHAS NOS CERRADOS, 12., 1999, Corumbá, MS.

Controle químico de plantas daninhas nos cerrados:

ata e anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 1999. 106p. (Embrapa Agropecuária Oeste. Documentos, 3). Editado por André Luiz Melhorança.

1.Erva daninha-Controle químico-Cerrado-Congresso.

I.Melhorança, A.L., ed. II.Título. III.Série.

CDD 632.954

© Embrapa, 1999

Comissão Organizadora:

---

André Luiz Melhorança  
Dagmar Voigtländer Pereira  
Nilton Pires de Araújo  
Walmor Romeiro Saldanha

Realização/Organização:

---



---

***Agropecuária Oeste***

Apoio:

---

Embrapa Pantanal

---

O conteúdo dos artigos contidos nesta publicação  
é de inteira responsabilidade de seus respectivos autores

## PROGRAMA DA XII REPEC

### 22/6/99 - TERÇA-FEIRA

20h      ● Churrasco de confraternização

### 23/6/99 - QUARTA-FEIRA

8h      ● Inscrição  
8h30    ● Abertura - Dr. Mário Dantas - Chefe Geral da Embrapa Pantanal  
8h45    ● Palestra "Destino e Reciclagem das Embalagens"  
          Dr. Hamilton Rondon Fandoli - Vice-Presidente da AEMS e representante da Andef no Mato Grosso do Sul  
9h45    ● Lançamento da Revista Brasileira de Herbicidas - Dr. Roberto José de Carvalho Pereira - Embrapa Cerrados  
10h15    Coffee break  
10h30    ● Sessão de painéis para divulgação dos resultados de pesquisa da última safra  
12h      ● Intervalo para almoço  
14h      ● Palestra "Novas Tecnologias em Equipamentos de Proteção Individual"  
          ● Dr. Paulo Flávio Maricondi - DuPont do Brasil S.A.  
          Coffee break  
15h30    ● Palestra "Nova Metodologia de Registro pelo Sistema Informatizado no Banco de Dados da REPEC"  
15h45    ● Dr. André Luiz Melhorança - Embrapa Agropecuária Oeste  
          Apresentação dos resultados com soja  
16h30    ● Jantar de confraternização  
20h      ●

### 24/6/99 - QUINTA-FEIRA

          Dr. Kurt G. Kissmann - Consultor - Bast S.A.  
9h15    ● Palestra "Programa Round Up Ready, na cultura da soja"  
          Dr. Carlos Ferreira - Monsanto do Brasil  
9h45    ● Palestra "Resultados da aplicação de dessecantes + residual no manejo e controle das invasoras na cultura da soja"  
          ● Iharabras S.A.  
          Coffee break  
10h15    Apresentação dos resultados com soja  
10h30    Intervalo para almoço  
12h      ● Apresentação dos resultados com milho, arroz, feijão e outros  
14h      ● Coffee break  
15h      ● Homenagem aos participantes - 10 anos REPEC  
15h15    ● Assuntos gerais  
15h45    ● Encerramento  
16h15    ●  
          ●  
          ●

## APRESENTAÇÃO

---

O Grupo de Especialistas em Controle de Plantas Daninhas dos Cerrados (GEPLAC) reuniu-se pelo 12º ano consecutivo para discutir as informações obtidas em pesquisas realizadas nos cerrados, na área da ciência das plantas daninhas.

A Reunião de Pesquisadores em Controle de Plantas Daninhas nos Cerrados (REPEC) teve início em julho de 1986, quando um grupo de pesquisadores de instituições com atividades nos cerrados, reunidos em Campo Grande-MS, resolveu elaborar uma tabela de controle das principais plantas daninhas ocorrentes na cultura da soja, a partir de pesquisas sobre eficácia de herbicidas, conduzidas na região dos cerrados.

A REPEC passou a ser realizada anualmente, em diferentes cidades localizadas nos Cerrados, sendo então discutidos os resultados e os problemas encontrados no controle das plantas daninhas, no último ano agrícola.

Dentre as linhas de pesquisa da Embrapa Agropecuária Oeste, destaca-se o estudo de manejo e controle de plantas daninhas. Neste sentido, promoveu e organizou, com o apoio da Embrapa Pantanal, a XII REPEC, realizada nos dias 23 e 24 de junho de 1999, em Corumbá-MS.

Os assuntos discutidos e os principais resultados obtidos encontram-se nesta publicação

A edição deste documento tornou-se possível graças à colaboração das empresas Agrevo, Bayer, Basf, Cyanamid, Dow AgroSciences, DuPont, FMC, Iharabras, Hokko, Rhône-Poulenc e Monsanto.

JOSÉ UBIRAJARA GARCIA FONTOURA  
Chefe Geral  
Embrapa Agropecuária Oeste

## SUMÁRIO

	Página
PROGRAMA DA XII REPEC .....	9
EFICIÊNCIA DO HERBICIDA LACTOFEN NO CONTROLE DE <i>Euphorbia heterophylla</i> , RESISTENTE AOS HERBICIDAS INIBIDORES DA ENZIMA ACETOLACTATO SINTASE (ALS) Melhorança, A.L.; Pereira, F.A.R. ....	11
SELETIVIDADE DOS HERBICIDAS DICLOSULAM, FLUMETSULAM E CLORANSULAM EM DIVERSAS CULTIVARES DE SOJA Melhorança, A.L. ....	15
EFEITO DA APLICAÇÃO CONJUNTA DE GRAMINICIDAS E LATIFOLICIDAS NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA Barros, A.C.; Pinto, R.A. ....	19
EFEITO DA MISTURA DE QUIZALOFOP-P-ETHYL (TARGA 50 CE) COM HALOXIFOP-R NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA Pinto, R.A.; Zambon, S.; Barros, A.C. ....	24
INTERFERÊNCIA DOS LATIFOLICIDAS SISTÊMICOS E DE CONTATO NA EFICIÊNCIA DO GRAMINICIDA QUIZALOFOP-P-ETHYL (TARGA 50 CE) Pinto, R.A.; Zambon, S. ....	28
AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS EM DIFERENTES MODOS E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS, NA CULTURA DA SOJA Laca-Buendia, J.P.; Rafael, J.O.V. ....	31
AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS, NA CULTURA DA SOJA Laca-Buendia, J.P.; Rafael, J.O.V. ....	38
EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PRÉ E PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA Carvalho, F.T.; Pupim Jr., O.; Cestare, M.A. ....	46
EFEITO RESIDUAL DE FLUMIOXAZIN EM MISTURA, APLICADO COMO DESSECANTE NO CONTROLE DE INFESTANTES NA CULTURA DA SOJA Valente, T. de O. ....	51
EFICIÊNCIA DE FLUMICLORAC-PENTIL EM MISTURA COM CHLORIMURON-ETHYL NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA Melhorança, A.L.; Shimohiro, A. ....	55
EFEITOS DA MISTURA DICLOSULAM + FLUMETSULAM SOBRE <i>Tridax procumbens</i> L. EM SÃO GABRIEL DO OESTE Fortuna, P. de A.; Dutra, I.S.; Athayde, M.L.F. ....	59
EFEITOS DA MISTURA DICLOSULAM + FLUMETSULAM SOBRE <i>Acanthospermum australe</i> (Loef.) Kuntze EMPONTA PORÃ Fortuna, P. de A.; Dutra, I.S. ....	

ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE METRIBUZIN + SULFENTRAZONE NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA Melhorança, A.L. ....	63
EFICIÊNCIA DE FENOXAPROP-P-ETHYL APLICADO ISOLADO E EM MISTURA COM METSULFURON NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ DE SEQUEIRO Melhorança, A.L. ....	67
EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ Carvalho, F.T.; Pupim Jr., O.; Cavazzana, M.A. ....	71
EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CLOMAZONE NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ Carvalho, F.T.; Pupim Jr., O.; Lopes Filho, I.C.. ....	75
EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PRÉ E PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO Carvalho, F.T.; Pupim Jr., O.; Cavazzana, M.A. ....	80
EFEITOS DAS MISTURAS PRONTAS DE AMETRYNE + SIMAZINE COM GLYPHOSATE E PARAQUAT NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CAFÉ Carvalho, J.A.; Almeida, M.A.N.; Santos, V.L.M.; Brito, C.H.; Santos, C.M. ....	84
AVALIAÇÃO DO HERBICIDA DICLOSULAM, SOZINHO E EM MISTURA COM FLUMETSULAM, NO CONTROLE DE <i>Spermacoce latifolia</i> NA CULTURA DA SOJA Pereira, F. de A.R.; Bazoni, R. ....	88
EFEITOS DE FOMESAFEN E SUA MISTURA COM OUTROS LATIFOLICIDAS, NO CONTROLE DE <i>Tridax procumbens</i> NA CULTURA DA SOJA Pereira, F. de A.R.; Bazoni, R. ....	92
RELAÇÃO DE AUTORES.....	94
ATA DA XII REUNIÃO DE PESQUISADORES EM CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NOS CERRADOS (XII REPEC).....	96
RELAÇÃO DE PARTICIPANTES.....	97
	102

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Fernando Henrique Cardoso  
Presidente

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Marcos Vinícius Pratini de Moraes  
Ministro

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Alberto Duque Portugal  
Presidente

Elza Angela Battaggia Brito da Cunha  
José Roberto Rodrigues Peres  
Dante Daniel Giacomelli Scolari  
Diretores

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO OESTE

José Ubirajara Garcia Fontoura  
Chefe Geral

Júlio Cesar Salton  
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Josué Assunção Flores  
Chefe Adjunto de Administração





---

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Agropecuária Oeste  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó  
79804-970 Dourados, MS  
Telefone (067) 422-5122 Fax (067) 421-0811  
<http://www.cpao.embrapa.br>

